

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/003615 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F16L 41/08**,
37/00

95111 Rehau (DE). PT-POLY-TEC GMBH VERTRIEB
UND HERTELLUNG VON DICHTUNGSSYSTEMEN
[DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, 63150
Heusenstamm (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007231

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Juli 2004 (02.07.2004)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PREISENDÖRFER,
Gerhard [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 13, 63150
Heusenstamm (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
203 10 390.4 4. Juli 2003 (04.07.2003) DE

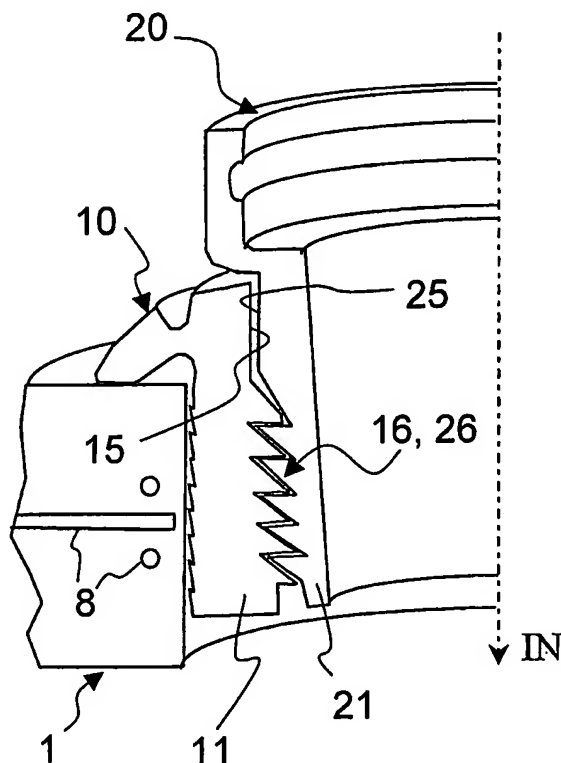
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): REHAU AG + CO [DE/DE]; Rheniumhaus,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONNECTOR SEAL COMPRISING RATCHET TEETH

(54) Bezeichnung: ANSCHLUSSDICHTUNG MIT RATSCHENZÄHNEN



(57) Abstract: The invention relates to a connection seal which is economical to produce and easy to mount. Said connection seal is combined with a transversal opening which is arranged in front of an auxiliary pipe which is disposed in the pierced wall of the main pipe, a shaft or similar and the diameter thereof can vary considerably.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung sieht eine preisgünstig herzustellende und leicht montierbare Anschlussvorrichtung für eine Nebenrohrleitung in Kombination mit einer Queröffnung vor, wie sie mit der durchbohrten Wand einer Hauptrohrleitung, eines Schachtes oder dergleichen angetroffen wird und deren Durchmesser beträchtlich schwanken kann.

WO 2005/003615 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Erklärung gemäß Regel 4.17:

- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US